

Thermal seller Uputstvo v1.7

Beograd, Jun 2012.

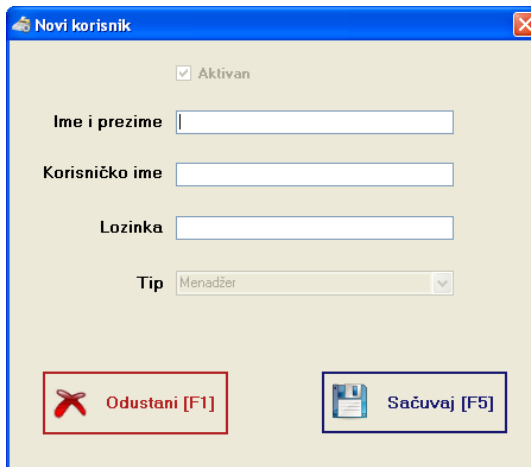


Sadržaj

Startovanje programa.....	3
Prijavljivanje.....	3
Mod administracija	4
Podešavanja	4
Štampač.....	4
Prodaja.....	4
Tabela poreskih stopa.....	5
Licence.....	5
Backup.....	5
Magacin	6
Import baze artikala	6
Dodavanje količine.....	7
Klijenti	8
Otvaranje novog klijenta	8
Korisnici	9
Servisi.....	10
Brisanje base artikala.....	10
Štampanje dnevnog uzveštaja.....	10
Otvaranje fioke za novac	10
Reklamni tekst za displej	10
Reklamni tekst za štampač.....	11
POS terminal.....	11
Izveštaji.....	12
Izveštaj po artiklima	12
Izveštaj po klijentima	13
Izveštaj po kasirima	13
Izveštaj o prometu.....	14
Izveštaj o zalihama	14
Mod prodaja	16
Prodaja artikla	16
Težinski barkod.....	17
Izmena količine	17
Dodavanje količine	17
Oduzimanje količine.....	17
Storniranje artikla	17
Popust.....	17
Naplata računa.....	18
Restoranski mod	18
Artikli	19
Klijenti	20
Otvori fioku.....	20
Ispravka sistema	21

Startovanje programa

Nakon instalacije i prvog pokretanja programa Thermal Seller, na ekranu će se pojaviti prozor za registraciju korisnika. Za registraciju je potrebno uneti ime i prezime, korisničko ime kao i lozinku, pomoću kojih se korisnik prijavljuje na aplikaciju.

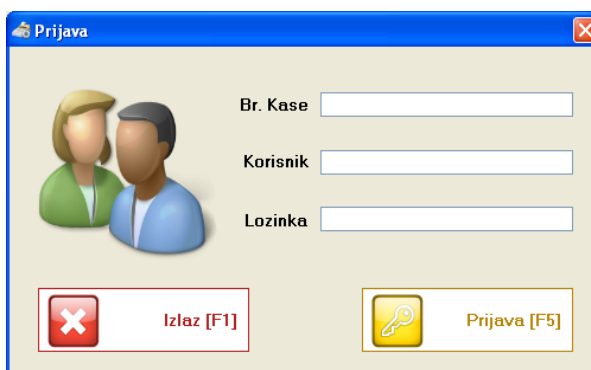


Slika 1.1 – Registracija korisnika

Nakon registracije prvog korisnika (koji je registrovan kao menadžer), potrebno je definisati i ostale korisnike, kasire i menadžere, koji će koristiti aplikaciju. Registrovanje i izmena korisnika vrši se u okviru prozora „korisnici“, koji će detaljno biti opisan kasnije.

Prijavlivanje

Nakon prvog pokretanja programa, za prijavljivanje korisnika, potrebno je uneti korisničko ime i lozinku. Ukoliko se korisnik prijavljuje kao kasir, moguće je uneti i broj kase, koji će se štampati na fiskalnom isečku. U zavisnosti od tipa korisnika koji se prijavljuje, u aplikaciji će biti prikazani različiti prozori.



Slika 1.2 – Prijava korisnika

Mod administracija

Ukoliko se korisnik prijavi kao menadžer, aktivirani su mu sledeći prozori u aplikaciji: magacin, klijenti, korisnici, izveštaji, servisi i podešavanja.

Podešavanja

Na slici 2.1, dat je izgled prozora za podešavanja.

Štampač

U okviru podešavanja komunikacije sa štampačem, potrebno je podesiti tip fiskalnog uređaja, naziv serijskog porta na koji se priključuje uređaj, kao i brzinu komunikacije.

Podešavanja [F7]

Fiskalni štampač

Tip štampača
HCP_Kasa

COM port
COM1

Brzina komunikacije
115200

Prodaja

Dozvoli negativnu količinu

Omogući popust samo klijentima

Automatski popust klijentima

Prikaži artikal na displeju

Restoranski mod Br.Stolova 10

Sačuvaj

Backup [F9]

Napravi Backup

Učitaj Backup

Tabela poreskih stopa [F8]

ID	Poreska stopa	Vrednost[%]
0	A	0,00
1	Г
2	Д
3	Ђ
4	Е
5	Ж
6	И
7	Ј
8	К

Licenca [F10]

PIB	IBFK	Serijski broj
123456789		
123456789		

Nova licenca

Slika 2.1 - Podešavanja

Prodaja

- **Dozvoli negativnu količinu:** Ukoliko nije čekirano ovo polje, u modu za prodaju, nije moguće prodati artikal ukoliko količina artikla na stanju nije veća od nule. Čekiranjem ovog polja, moguće je prodavati artikle, tako da se u magacinu pamti i negativna količina artikla na stanju.
- **Omogući popust samo klijentima:** Ukoliko je čekirano ovo polje, u modu za prodaju, popust je moguće davati samo aktivnim klijentima.
- **Automatski popust klijentima:** Ukoliko je ovo polje čekirano, u modu za prodaju, svaki put kada novi artikal bude prodat klijentu, taj artikal će biti prodat sa popustom koji je unapred definisan u polju **rabat** za svakog klijenta.

- **Prikaži artikal na displeju:** Ukoliko je ovo polje čekirano, svaki put kada operater u prozoru za prodaju, doda artikal u listu ili izmeni cenu ili količinu artikla, na displeju za kupca će se pojaviti naziv artikla sa cenom, kao i ukupna suma na fiskalnom računu za naplatu.
- **Restoranski mod:** Ukoliko je ovo polje čekirano, aplikacija će raditi u restoranskom modu. Svaki put kada kasir zatvori fiskalni račun, nakon štampanja fiskalnog računa na printeru, vrši se automatsko odjavljivanje kasira. Takođe, u ovom modu u formi za prijavljivanje, da bi se kasir prijavio, potrebno je samo uneti lozinku kasira preko tastature ili skeniranjem barkoda u polju za unos lozinke, pri čemu je skenirani barkod u stvari jednak podešenoj lozinki za prijavu kasira.
- **Broj stolova:** U restoranskom modu rada, označava broj stolova na kojima je moguće evidentirati prodaju, paralelno.

Tabela poreskih stopa

Tabela poreskih stopa u aplikaciji odgovara tabeli poreskih stopa u štampaču. Ukoliko artikal ima programiranu poresku stopu koja nije programirana u štampaču, takav artikal nije moguće prodati. Oznake poreskih stopa (A, Г, Д, Ъ, Ж, И, J, K) odgovaraju 0-8 poreskim stopama u podacima za programiranje artikla.

Licence

Za ispravan rad aplikacije neophodno je posedovati licencu za rad. Licenca se unosi za svaki fiskalni uređaj sa kojeg se vrši prodaja. Unos nove licence se vrši pritiskom na taster sa oznakom **Nova Licenca**, nakon čega se pojavljuje dijalog za učitavanje fajla sa licencom.

Backup

Pritiskom na taster sa oznakom **Napravi backup**, korisniku je omogućeno da napravi backup svih podataka u jednu arhivu i sačuva je na hard disku, u slučaju na primer, reinstalacije programa. Podaci koji se arhiviraju su: podaci o klijentima, prodaji, stanju artikala u magacinu, korisnicima kao i podešavanja. Podaci o licencama se ne arhiviraju.

Pritiskom na taster sa oznakom **Učitaj backup**, korisniku je omogućeno da učitava sačuvane podatke iz arhive. U ovom slučaju ukoliko postoje podaci u aplikaciji, biće prebrisani novim podacima iz arhive koja se učitava.

Magacin

U okviru prozora magacin, dat je pregled artikala u magacinu: plu, barkod, naziv artikla, količina na stanju, poreska stopa kao i jedinična cena. U okviru ovog prozora, moguće je vršiti izmenu parametara postojećih artikala, dodavati nove artikle, brisati već postojeće iz baze artikala, kao i vršiti pretragu artikala.

Pretraga [F7]

Barkod artikla Naziv artikla

1/49

Plu	Barkod	Naziv artikla	Količina	Poreska stopa	Cena[din]
1		КАФА	89,000	2	1,00
2		ЧАЈ	97,000	3	1,00
3		ВИЊАК 0.03	96,000	6	1,00
4		ЛОЗА ЦГ 0.03	92,000	7	1,00
5		ВОТКА 0.03	99,000	8	1,00
6		СТОМАКПИЈА 0.03	92,000	5	1,00
7		ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	94,000	0	1,00
8		ВИЉАМОВКА 0.03	94,000	0	1,00
9		ВИСКИ 0.03	90,000	0	1,00
10		ДОМАЋА РАКИЈА 0.03	95,000	0	1,00
11		ЈЕЛЕН ПИВО 0.33	98,000	0	1,00
12		ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	74,800	0	1,00
13		ЛАВ ПИВО 0.33	101,000	0	1,00
14		ЛАВ ПИВО 0.5	91,000	0	1,00
15		БГ ПИВО 0.33	96,000	0	1,00
16		БГ ПИВО 0.5	100,000	0	1,00
17		ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.33	96,000	0	1,00
18		ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.5	98,000	0	3,00
19		ПИВО БЕКС 0.33	88,000	0	1,00
20		ПИВО БЕКС 0.5	92,000	0	1,00
21		НИКШИЋКО ПИВО 0.33	97,000	0	1,00
22		НИКШИЋКО ПИВО 0.5	99,000	0	1,00
23		БЕЛО ВИНО 0.1	97,000	0	1,00
24		БЕЛО ВИНО 0.2	99,000	0	1,00

Slika 2.2 – Magacin

Import baze artikala

Ukoliko je potrebno učitati postojeću bazu artikala iz excel fajla, to je moguće uraditi pritiskom na taster za oznakom „Učitaj artikle“. Da bi učitavanje podataka bilo uspešno potrebno je da podaci u fajlu budu u odgovarajućem formatu. Nazivi kolona i formati podataka moraju biti sledeći:

Plu artikla – naziv kolone: **plu**, format **int**

Barkod artikla - naziv kolone: **Barcode**, format: **string**, do 13 numeričkih karaktera.

Naziv artikla – naziv kolone: **Name**, format: **string**, alfanumerički karakteri.

Cena artikla – naziv kolone: **Price**, format: **decimal**, od 0,00 do 99999,99.

Poreska stopa artikla – naziv kolone: **Vat**, format: **int**, od 0 do 8.

Količina artikla – naziv kolone: **Quantity**, format: **decimal**.

Na slici 2.3 dat je primer tabele u excel formatu, sa podacima artikala za import u aplikaciju. Za artikal u prvom redu, uneti su podaci: plu artikla – 1, barkod artikla ne postoji, naziv artikla – КАФА, poreska stopa – 2 (poreska stopa: Д), cena artikla – 100,89 dinara, količina artikla – 89 komada.

	A	B	C	D	E	F
1	Plu	Name	Barcode	Price	Vat	Quantity
2	1	КАФА		100,89	2	89
3	2	ЧАЈ		28,09	3	97
4	3	ВИЊАК 0.03		78,9	6	96
5	4	ЛОЗА ЦГ 0.03		100	7	92
6	5	ВОТКА 0.03		89,78	8	99
7	6	СТОМАКЛИЈА 0.03		67,89	5	92
8	7	ПЕЛИНКОВАЦ 0.03		120,89	0	94

Slika 2.3 – Import artikala

Dodavanje količine

Postupak dodavanja količine artikla na stanju je krajnje jednostavan: skenirajte barkod artikla, nakon čega će vam se pojaviti prozor kao na slici 2.2. U polje za količinu, unesite količinu artikla koju želite da dodate na stanje i pritisnite enter (ili F5).

The dialog box is titled "Artikal: 62B454-2 BEBI MASK". It contains two input fields, both with "0,000" entered. The first field is labeled "Količina na stanju" and the second is labeled "Dodaj količinu". At the bottom, there are two buttons: "Odustani [F1]" with a red 'X' icon and "Sačuvaj [F5]" with a floppy disk icon.

Slika 2.3 – Dodavanje količine artikla

Dodavanje količine artikla, moguće je izvršiti i označavanjem artikla u tabeli (strelicama gore, dole sa tastature) i pritiskom na taster sa oznakom „Dodaj količinu“.

Klijenti

U okviru aplikacije moguće je voditi i podatke o klijentima. Ovi podaci se mogu iskoristiti za dobijanje izveštaja o potrošnji klijenata. Na slici 2.3 prikazan je prozor sa aktivnim klijentima.

The screenshot shows the 'Klijenti' application interface. On the left is a sidebar with icons for 'Magacin [F1]', 'Klijenti [F2]', 'Korisnici [F3]', 'Izveštaji [F4]', 'Servisi [F5]', and 'Podešavanja [F6]'. The main area features a search bar labeled 'Pretraga [F7]' with a search input field, a checked 'Aktivni' checkbox, and an 'Osveži' button. Below the search bar is a table with 5 columns: 'Ugovor', 'Naziv', 'Adresa', 'Mesto', and 'PIB'. The table contains 13 rows of client data. At the bottom, there are buttons for 'Novi klijent [F8]' and 'Izmeni klijenta [F9]'.

Ugovor	Naziv	Adresa	Mesto	PIB
UG00392	CEO Security	Glavna 8	Zemun	81230123012
UK001212	ComTrading D.O.O	Milana Rakića 5	Beograd	91829181977
UG003232	DailyExpress	Pančevački put bb	Pančevo	1212131323
UK000340	Demage D.o.o.	Neznanoh junaka 65	Beograd	23232399888
UG000923	High Systems	Bulevar Nikole Tesle 23	Novi Beograd	94823498293
UK0203230	Hipo Group	Glavna 7	Beograd - Zemun	12324234234
UG0002939	Intergal trade	Gomička 8	Kraljevo	10102012010
UK0032323	JAPAN D.O.O	Ratka Pavlovića 8	Čačak	21345345345
UG030123	LionKing D.O.O	Janka Miloševića 67	Čačak	29318231203
UK000234	Popfaizen D.O.O	Jurija Gagrina 234	Novi Brograd	12121212121
UG000932	Surf D.O.O	Hilbertova 78	Beočin	83828382737
UK000232	Telekom D.O.O	Uzun mirkova 32	Beograd	12301231099
UG0323290	Termo Papir D.O.O	Neznanog Junaka bb	Beograd	38472394723

Slika 2.4 – Klijenti

Otvaranje novog klijenta

U okviru prozora sa klijentima pritiskom na taster sa oznakom „Novi klijent“, otvara se forma za unos novog klijenta, kao što je prikazano na slici 2.5.

The screenshot shows the 'Novi klijent' form. It has a title bar 'Novi klijent' and a close button. The form is titled 'Podaci o klijentu' and contains the following fields:

- Aktivni
- Telefon:
- Mobilni:
- Naziv kompanije:
- Adresa:
- Fax:
- Naselje:
- Kontakt osoba:
- Ugovor:
- E-mail:
- PIB:
- Napomena:
- Rabat[%]:

 At the bottom, there are two buttons: 'Odustani [F1]' and 'Sačuvaj [F5]'.

Slika 2.5 – Forma za unos klijenta

Korisnici

U aplikaciji je moguće definisati dva tipa korisnika. To su menadžer i kasir. Korisnik koji je definisan kao menadžer, ima prava pristupa svim delovima aplikacije kao i podešavnjima vezanim za aplikaciju, dok korisnik definisan kao kasir samo može vršiti prodaju. U prozoru za korisnike, vrši se i upravljanje nalogima korisnika.

Pretraga [F7]

Aktivni

Ime korisnika Korisničko ime Tip

1/4

Ime	Korisničko ime	Tip
Stevan Dimitrijević	steva	Menadžer
Mika Mikić	mika	Kasir
Pera Perić	pera	Kasir
Lepi Raka	raka	Kasir

Slika 2.6 – Korisnici

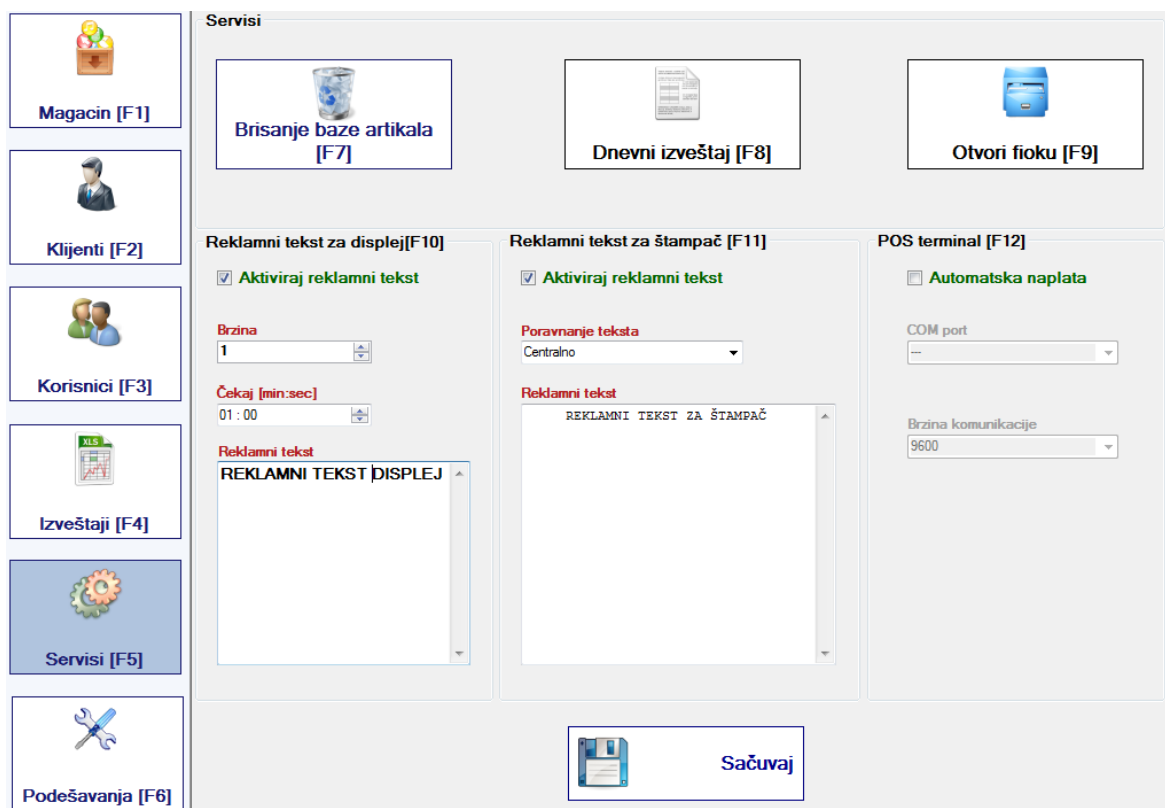
Pritiskom na taster sa oznakom **Novi korisnik**, otvara se prozor kao na slici 1.1. Samo korisnici koji su označeni kao **aktivni**, mogu se prijaviti za rad u aplikaciji. Ukoliko korisnik nije označen kao aktivan ne može se prijaviti za rad u aplikaciji.

Pritiskom na taster sa oznakom **Izmeni korisnika**, otvara se forma za izmenu podataka o korisniku. Podatke koje je moguće izmeniti su: Ime i prezime, korisničko ime, tip korisnika, kao i da li je korisnik aktivan.

Pritiskom na taster sa oznakom **Promena lozinke**, otvara se forma za promenu lozinke korisnika. Lozinku je moguće promeniti samo ako se prethodno unese stara lozinka i potvrdi nova, izmenjena, lozinka.

Servisi

U prozoru servisi, omogućene su dodatne usluge vezane za štampač.



Slika 2.7 – Dodatni servisi

Brisanje base artikala

Pritiskom na taster sa oznakom **Brisanje base artikala**, vrši se brisanje base artikala na štampaču. Brisanje base je moguće posle štampanja dnevnog izveštaja, a pre štampanja novog fiskalnog isečka.

Štampanje dnevnog uzveštaja

Pritiskom na taster sa oznakom **Dnevni izveštaj**, vrši se štampanje dnevnog izveštaja na fiskalnom štampaču.

Otvaranje fioke za novac

Pritiskom na taster sa oznakom **Otvori fioku**, vrši se otvaranje fioke sa novcem, ako je priključena na fiskalni štampač.

Reklamni tekst za displej

Ova opcija omogućava prikaz reklamnog teksta na displeju štampača, kada rad sa štampačem nije aktivan. U okviru podešavanja reklamnog teksta za displej, moguće je podesiti:

- Aktiviraj reklamni tekst, omogućuje uključivanje ili isključivanje ove opcije
- Brzina (1-10) , brzina kojom reklamna poruka prelazi preko displeja štampača
- Čekaj (minuta:sekundi), vreme nakog čega će reklamna poruka biti aktivirana
- Reklamni tekst, polje za unos reklamne poruke koja se pojavljuje na displeju štampača

Reklamni tekst za štampač

Reklamni tekst za štampač, omogućava štampanje proizvoljnog teksta na slipu, nakon štampanja svakog fiskalnog računa. U okviru podešavanja reklamnog teksta za štampač, moguće je podesiti:

- Aktiviraj reklamni tekst, omogućuje uključivanje ili isključivanje ove opcije
- Poravnanje teksta, omogućava poravnanje teksta poruke, u levo, centralno ili u desno
- Reklamni tekst, polje za unos reklamne poruke koja se pojavljuje na slipu.

POS terminal

Ova opcija omogućava, pri zatvranju fiskalnog računa karticom, automatsko slanje iznosa za naplatu na POS terminal preko serijskog porta. Da bi ova opcija funkcionisala, potrebno je da POS terminal, takođe ima, aktiviranu funkciju za komunikaciju sa PC računarom.

Izveštaji

Modul za izveštaje, omogućava generisanje izveštaja na osnovu podataka o prodaji. Sve dobijene izveštaje je moguće exportovati u excel formatu (.xls) ili CSV formatu (.csv) i kasnije ukoliko je potrebno odštampati.

Izveštaj po artiklima

Izveštaj po artiklima, generiše izveštaj o prodanim artiklima u određenom vremenskom periodu. U izveštaju se dobijaju podaci o **plu artikla**, **nazivu artikla**, **prodatoj količini** koja je ostvarena prodajom artikla u određenom vremenskom preiodu.

Početni datum
01. januar 2012

Krajnji datum
18. jun 2012

Tip Izveštaja
Izveštaj po artiklima

Učitaj [F7] Sačuvaj [F8]

Plu	Naziv artikla	Prodana količina
1	КАФА	10,000
12	ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	18,200
10	ДОМАЋА РАКИЈА 0.03	1,000
20	ПИВО БЕКС 0.5	7,000
43	СОК ЈАГОДА 0.20	1,000
19	ПИВО БЕКС 0.33	11,000
3	ВИЊАК 0.03	1,000
31	КОКА КОЛА 0.25	2,000
15	БГ ПИВО 0.33	4,000
14	ЛАВ ПИВО 0.5	2,000
41	АКВА ВИВА 0.25Л	1,000
45	СОК КАЈСИЈА 0.20	3,000
24	БЕЛО ВИНО 0.2	1,000
6	СТОМАКЛИЈА 0.03	4,000
7	ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	3,000
18	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.5	1,000
23	БЕЛО ВИНО 0.1	2,000
9	ВИСКИ 0.03	5,000
21	НИКШИЋКО ПИВО 0.33	3,000
13	ЛАВ ПИВО 0.33	1,000
8	ВИЊАМОВКА 0.03	1,000
25	ЦРНО ВИНО 0.1	2,000
17	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.33	2,000
4	ЛОЗА ЦГ 0.03	1,000

Slika 2.8 – Izveštaj po artiklima

Izveštaj po klijentima

Izveštaj po klijentima, generiše izveštaj o potrošnji klijenata u određenom vremenskom periodu. U izveštaju se dobijaju podaci za svakog klijenta o **prometu u gotovini, čeku, kartici**, kao i o **ukupnom prometu** u određenom vremenskom periodu.

Klijent	Gotovina(đn)	Kartica(đn)	Ček(đn)	Ukupno(đn)
P.S. Telefonija A.D.	25 179,50	4 520,10	5 000,00	34 699,60
Demage D.o.o.	6 658,98	6 805,00	1 000,00	14 463,98
Popfajzen D.O.O	6 355,00	1 000,00	4 500,00	11 855,00
JAPAN D.O.O	75,00	3 000,00	3 200,00	6 275,00
DailyExpress	3 582,10	2 363,30	0,00	5 945,40
Hipo Group	3 119,50	0,00	2 000,00	5 119,50
LionKing D.O.O	525,00	2 000,00	0,00	2 525,00
High Systems	0,00	0,00	2 090,00	2 090,00
Lepi Mika i sinovi	100,00	1 000,00	0,00	1 100,00

Slika 2.9 – Izveštaj po klijentima

Izveštaj po kasirima

Izveštaj po kasirima, generiše izveštaj o prodaji kasira u određenom vremenskom periodu. U izveštaju se dobijaju podaci o **kasiru**, prometu u **gotovini, čeku, kartici**, kao i **ukupnom prometu** u određenom vremenskom periodu.

Kasir	Gotovina(đn)	Kartica(đn)	Ček(đn)	Ukupno(đn)
Mika Mikić	236 635,08	45 183,40	38 545,00	320 363,48
Rada Radić	78 909,60	11 830,00	16 790,00	107 529,60
Pera Peić	5 609,50	1 360,00	2 000,00	8 969,50

Slika 2.10 – Izveštaj po kasirima

Izveštaj o prometu

Izveštaj o prometu, generiše izveštaj o prodaji u određenom vremenskom periodu.


U izveštaju se dobijaju podaci o prometu za **svaki dan u periodu**, i to za promet u **gotovini**, po **čeku**, po **kartici**, kao i o **ukupnom prometu** u izabranom vremenskom periodu.


Datum	Gotovina(din)	Kartica(din)	Cek(din)	Ukupno(din)	PDV(din)
18.10.2010	263 800,00	32 000,00	35 450,00	331 250,00	91 579,34
19.10.2010	2 711,00	3 460,00	5 595,00	11 766,00	2 382,11
20.10.2010	24 679,50	4 420,10	0,00	29 099,60	4 654,09
21.10.2010	2 505,00	500,00	1 000,00	4 005,00	183,83
22.10.2010	1 909,10	6 000,00	6 000,00	13 909,10	2 110,80
23.10.2010	2 175,00	400,00	0,00	2 575,00	392,79
24.10.2010	701,10	1 003,30	0,00	1 704,40	259,98
25.10.2010	9 004,50	2 935,00	6 090,00	18 029,50	2 485,44
26.10.2010	13 668,98	7 655,00	3 200,00	24 523,98	3 483,25
UKUPNO:	321 154,18	58 373,40	57 335,00	436 862,58	107 530,63


Slika 2.11 – Izveštaj o prometu


Izveštaj o zalihama


Izveštaj o zalihama, generiše izveštaj o zalihama u magacinu u momentu generisanja izveštaja. U izveštaju se dobijaju podaci o **artiklu**, **količini** u magacinu, porezu na promet, **ceni** i **vrednosti** na stanju za svaki artikal u magacinu.



Magacin [F1]


Klijenti [F2]


Korisnici [F3]


Izveštaji [F4]



Servisi [F5]

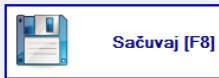

Podešavanja [F6]

Početni datum
01. januar 2012

Krajnji datum
18. jun 2012

Tip Izveštaja
Izveštaj o zalihama

 **Učitaj [F7]**

 **Sačuvaj [F8]**

0/49

Plu	Naziv	Količina	PoreskaStopa	Cena	Vrednost
7	ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	94,000	0,00	100,00	9.400,00
8	ВИЉАМОВКА 0.03	94,000	0,00	100,00	9.400,00
9	ВИСКИ 0.03	90,000	0,00	100,00	9.000,00
10	ДОМАЋА РАКИЈА 0.03	95,000	0,00	100,00	9.500,00
11	ЈЕЛЕН ПИВО 0.33	98,000	0,00	100,00	9.800,00
12	ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	74,000	0,00	100,00	7.400,00
13	ЛАВ ПИВО 0.33	101,000	0,00	100,00	10.100,00
14	ЛАВ ПИВО 0.5	91,000	0,00	100,00	9.100,00
15	БГ ПИВО 0.33	96,000	0,00	100,00	9.600,00
16	БГ ПИВО 0.5	100,000	0,00	100,00	10.000,00
17	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.33	96,000	0,00	100,00	9.600,00
18	ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.5	98,000	0,00	300,00	29.400,00
19	ПИВО БЕКС 0.33	88,000	0,00	100,00	8.800,00
20	ПИВО БЕКС 0.5	92,000	0,00	100,00	9.200,00
21	НИКШИЋКО ПИВО 0.33	97,000	0,00	100,00	9.700,00
22	НИКШИЋКО ПИВО 0.5	99,000	0,00	100,00	9.900,00
23	БЕЛО ВИНО 0.1	97,000	0,00	100,00	9.700,00
24	БЕЛО ВИНО 0.2	99,000	0,00	100,00	9.900,00
25	ЦРНО ВИНО 0.1	98,000	0,00	100,00	9.800,00
26	ЦРНО ВИНО 0.2	100,000	0,00	100,00	10.000,00
27	ВИНО РОЗЕ 0.1	99,000	0,00	100,00	9.900,00
28	ВИНО РОЗЕ 0.2	100,000	0,00	100,00	10.000,00
29	ШПРИЦЕР	100,000	0,00	100,00	10.000,00
30	НАМЕШТАЈ	99,000	0,00	100,00	9.900,00
31	КОКА КОЛА 0.25	98,000	0,00	100,00	9.800,00
32	ФАНТА 0.25	100,000	0,00	100,00	10.000,00
33	БИТЕР ЛЕМОН 0.25	100,000	0,00	100,00	10.000,00

Slika 2.13 – Izveštaj o zalihama

Mod prodaja

U mod za prodaju ulazi se kada se korisnik prijavi u aplikaciju kao kasir. U ovom modu, korisnik može da vrši prodaju, vrši pregled već postojećih artikala i klijenata.

Ptu	Barkod	Naziv artikla	Cena[din]	Količina	Popust[%]	Ukupno[din]
7		ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	100,00	1,000	0,00	100,00
11		ЈЕЛЕН ПИВО 0.33	100,00	1,000	0,00	100,00

Slika 3.1 – Prozor za prodaju

Prodaja artikla

Prodaja artikala se može izvršiti na više načina. Najjednostavnije je iz polja za unos artikla(F7) skeniranjem barkoda artikla.

Drugi način je, pretragom po nazivu ili barkodu artikla. Ukoliko se u polje za pretragu upiše početno **slovo** artikla i pritisne taster *enter*, pojaviće se prozor sa rezultatima pretrage po nazivu artikla.

Ukoliko se u polje za pretragu, prvo upiše **cifra** pa pritisne taster *enter*, pretraga će biti po barkodu artikla. Prozora sa rezultatima pretrage je prikazan na slici 3.2.

Ptu	Barkod	Naziv artikla	Cena[din]	Količina
11		ЈЕЛЕН ПИВО 0.33	98,000	
12		ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	74,000	

Slika 3.2 – Pretraga artikala

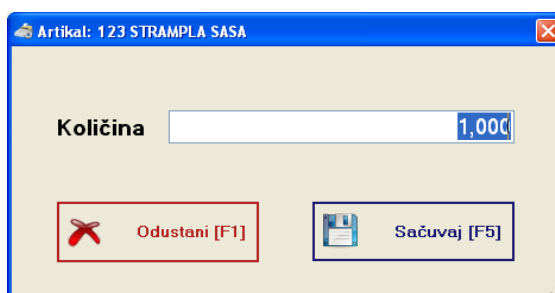
Korišćenje strelica na tastaturi (gore, dole), izaberite artikal sa liste i pritisnite enter, ili dvoklikom miša na artikal, izabrani artikal pojaviće se u listi artikala za prodaju, kao na slici 3.1.

Težinski barkod

Prodaja artikla sa količinom korišćenjem težinskog barkoda, omogućena je u aplikaciji. Koristi se standardan težinski barkod koji počinje sa cifrom 2.

Izmena količine

Izmenu količine artikla moguće je uraditi na sledeći način. Iz polja za pretragu artikla, strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal i pritisnite enter. Na ekranu će vam se pojaviti prozor za unos količine, kao na slici 3.3. Količina koja se unosi može biti maksimalno sa tri decimalna mesta. Unesite željenu količinu i pritisnite taster enter (ili F5).



Slika 3.3 – Izmena količine artikla

Dodavanje količine

Dodavanje količine artikla se može izvesti iz polja za pretragu artikla, strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal, a zatim unesete znak plus + i količinu koju želite da dodate. Količina koja se dodaje može biti maksimalno sa tri decimalna mesta. Unesite željenu količinu i pritisnite taster enter.

Oduzimanje količine

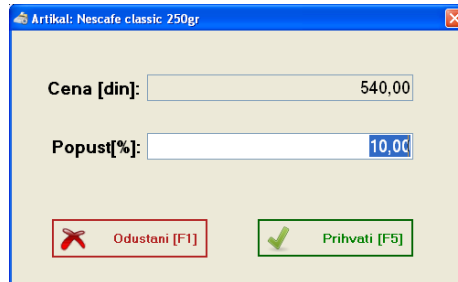
Oduzimanje količine artikla se izvodi, slično kao dodavanje, iz polja za pretragu artikla, strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal, a zatim unesete znak minus – i količinu koju želite da oduzmete. Količina koja se oduzima može biti maksimalno sa tri decimalna mesta. Unesite željenu količinu i pritisnite taster enter. Ukoliko je uneta količina veća od trenutne količine, pojaviće vam se dijalog sa pitanjem da li želite da stornirate artikal.

Storniranje artikla

Storniranje artikla se vrši iz polja za pretragu artikla. Strelicama na tastaturi (gore, dole) označite željeni artikal (ili artikal skenirajte barkod skenerom) i pritisnite taster **delete**. Na ekranu će vam se pojaviti dijalog sa pitanjem da li želite da stornirate artikal.

Popust

Za svaki artikal iz liste, ukoliko je to omogućeno u podešavanjima, moguće je izdati popust, pritiskom na taster za oznakom **Popust**. Popust se izdaje u procentima u odnosu na osnovnu cenu i može biti u opsegu od **0,01** do **99,99** sa maksimalno dva decimalna mesta. Na slici 3.4, dat je izgled forme za unos popusta. Pritiskom na taster F5, za izabrani artikal dodeljuje se popust izražen u procentima. U tabeli za prodaju prikazana je nova cena artikla sa popustom.



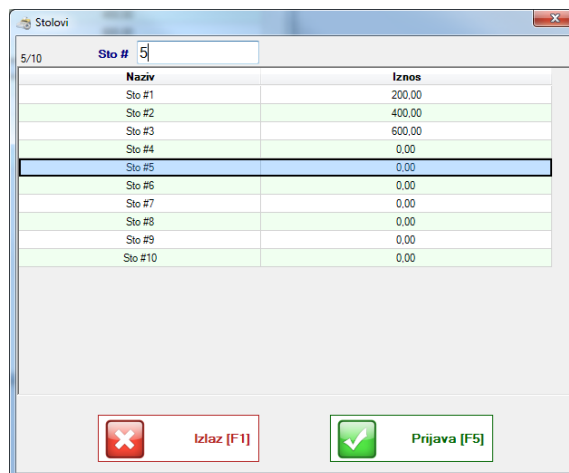
Slika 3.4 – Izdavanje popusta

Naplata računa

Naplata računa se vrši pritiskom na taster sa oznakom **Naplati** ili pritiskom na taster F12. Sredstva za naplatu mogu biti, **gotovina**, **ček** ili **kartica**. Ukoliko se naplata vrši samo čekom i/ili karticom, iznos za naplatu mora biti jednak iznosima po ova dva sredstva plaćanja. Ukoliko se naplata vrši i gotovinom, iznos uplate može i mora biti veći ili jednak iznosu za naplatu. Prilikom svake prodaje artikala, fiskalnom štampaču se šalje i impuls za otvaranje fioke.

Restoranski mod


U okviru restoranskog načina rada nakon logovanja korisnika, prikazuje se spisak stolova sa ukupnim iznosom na računu svakog stola, kao na slici 3.5. Izborom stola (strlicama gore-dole ili ukucavanjem broja stola u prostor za pretragu) prikazuje se ekran za prodaju, sa artiklima i iznosima za uplatu koju su ranije uneseni.





Slika 3.5 – Izbor stola


Artikli

U prozoru artikli, nalazi se podaci o artiklima koji se nalaze u magacinu za prodaju. Iz ovog prozora se može vršiti pretraga artikala po barkodu i nazivu, slično kao u okviru prozora za prodaju. Prodaja artikala iz ovog prozora se vrši pritiskom na taster F8 ili dvoklikom miša na artikal iz liste.



Prodaja [F1]


Artikli [F2]



Klijenti [F3]


Otvori fioku [F4]

Pretraga [F7]

 Osveži

Barkod artikla
 Naziv artikla

 **Prodaj artikal [F8]**

Plu	Barkod	Naziv artikla	Količina	Poreska stopa	Cena[đin]
1		КАФА	89,000	2	100,00
2		ЧАЈ	97,000	3	100,00
3		ВИЊАК 0.03	96,000	6	100,00
4		ЛОЗА ЦГ 0.03	92,000	7	100,00
5		ВОТКА 0.03	99,000	8	100,00
6		СТОМАКЛИЈА 0.03	92,000	5	100,00
7		ПЕЛИНКОВАЦ 0.03	94,000	0	100,00
8		ВИЉАМОВКА 0.03	94,000	0	100,00
9		ВИСКИ 0.03	90,000	0	100,00
10		ДОМАЋА РАКИЈА 0.03	95,000	0	100,00
11		ЈЕЛЕН ПИВО 0.33	98,000	0	100,00
12		ЈЕЛЕН ПИВО 0.5	74,000	0	100,00
13		ЛАВ ПИВО 0.33	101,000	0	100,00
14		ЛАВ ПИВО 0.5	91,000	0	100,00
15		БГ ПИВО 0.33	96,000	0	100,00
16		БГ ПИВО 0.5	100,000	0	100,00
17		ПИВО СТАРОПРАМЕН 0.33	96,000	0	100,00
18		ПИВО СТАРОПРАМЕН 0,5	98,000	0	300,00
19		ПИВО БЕКС 0,33	88,000	0	100,00
20		ПИВО БЕКС 0,5	92,000	0	100,00
21		НИКШИЋКО ПИВО 0.33	97,000	0	100,00
22		НИКШИЋКО ПИВО 0,5	99,000	0	100,00
23		БЕЛО ВИНО 0.1	97,000	0	100,00
24		БЕЛО ВИНО 0.2	99,000	0	100,00
25		ЦРНО ВИНО 0.1	98,000	0	100,00
26		ЦРНО ВИНО 0.2	100,000	0	100,00
27		ВИНО РОЗЕ 0.1	99,000	0	100,00
28		ВИНО РОЗЕ 0.2	100,000	0	100,00

Slika 3.6 – Artikli

Klijenti

U okviru prozora sa klijentima, dat je pregled svih aktivnih i neaktivnih klijenata. Korisniku je data mogućnost dodavanja novih klijenata u bazu. Samo oni klijenti označeni kao aktivni, pojavljuju se u listi za izbor klijenta u okviru prozora za prodaju.

Pretraga [F7]

Naziv klijenta PIB Broj ugovora Aktivni

1/14

Ugovor	Naziv	Adresa	Mesto	PIB
UG00392	CEO Security	Glavna 8	Zemun	81230123012
UK001212	ComTrading D.O.O	Milana Rakića 5	Beograd	91829181977
UG003232	DailyExpress	Pančevački put bb	Pančevo	1212131323
UK0000340	Demage D.o.o.	Neznanoh junaka 65	Beograd	23232399888
UG000923	High Systems	Bulevar Nikole Tesle 23	Novi Beograd	94823498293
UK0203230	Hipo Group	Glavna 7	Beograd - Zemun	12324234234
UG0002939	Intergal trade	Gornička 8	Kraljevo	10102012010
UK0032323	JAPAN D.O.O	Ratka Pavlovića 8	Čačak	21345345345
UG030123	LionKing D.O.O	Janka Miloševića 67	Čačak	29318231203
UG000001	P.S. Telefonija A.D.	Kumodraška 241a	Beograd	12010212122
UK000234	Popfajzen D.O.O	Junija Gagrina 234	Novi Brograd	12121212121
UG000932	Surf D.O.O	Hilbertova 78	Beočin	83828382737
UK000232	Telekom D.O.O	Uzun mirkova 32	Beograd	12301231099
UG0323290	Termo Papir D.O.O	Neznanog Junaka bb	Beograd	38472394723

Slika 3.7 – Klijenti

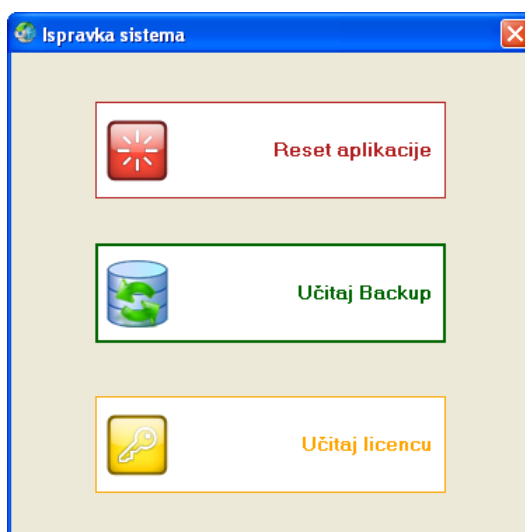
Otvori fioku

Prilikom svake prodaje artikala, u okviru prozora za prodaju, pritiskom na taster sa oznakom **Naplati**, fiskalnom štampaču se šalje impuls za otvaranje fioke sa novcem. Fioku za novac je moguće otvoriti i pritiskom na taster **Otvori fioku** iz glavnog menija sa leve strane.

Ispravka sistema

U slučaju greške u radu aplikacije nastale usled neispravnosti podataka, moguće je izvršiti ispravku rada aplikacije, pod uslovom da je napravljen backup podataka, kao na slici 4.1. Redosled operacija za ispravku, je sledeći:

1. Obavezno zatvorite sve prozore aplikacije ThermalSeller (isključiti aplikaciju).
2. Iz start menija (start->Programs->ThermalSeller->Thermal Seller Recovery) pokrenite aplikaciju za ispravku sistema, kao na slici 4.1.
3. Pritiskom na taster sa oznakom **Reset aplikacije**, svi postojeći podaci u bazi aplikacije, kao i podaci o licenci i podešavanjima će biti obrisani.
4. Pritiskom na taster sa oznakom **Učitaj Backup**, učitavaju se podaci iz arhivirane baze.
5. Pritiskom na taster sa oznakom **Učitaj licencu**, učitavaju se podaci o licenci iz fajla.



Slika 4.1 – Ispravka sistema

Nakon opisane procedure za ispravku sistema i ponovog pokretanja aplikacije Thermal Seller, aplikacije bi trebalo da ispravno radi sa učitanim podacima iz sačuvane arhive.